



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**VARIASI NILAI KEDALAMAN DAN TEMPERATUR PERMUKAAN LAUT PADA BEBERAPA TITIK PENGAMATAN DI PERAIRAN UTARA ACEH TAHUN 2007 - 2009**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini menampilkan variasi nilai kedalaman dan suhu permukaan laut/sea surface temperature (SST) yang diperoleh dari data Community Based Bathymetric Survey (CBBS) di perairan Utara Aceh pada tahun 2007 – 2009. Data SST CBBS divalidasi dengan menggunakan data citra satelit dari National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), sementara data kedalaman dibandingkan dengan data ETOPO yang tersedia. Hasil validasi untuk data SST menunjukkan korelasi yang dekat dengan selisih standar deviasi ( $\bar{f}$ ) sebesar 0,17, sementara validasi kedalaman menunjukkan, CBBS memiliki resolusi yang lebih detail. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa variasi SST cenderung variatif namun tetap konstan sepanjang rekaman data CBBS. Variasi SST berkisar antara  $28^{\circ}$  -  $26^{\circ}\text{C}$  pada siang hari (day) dengan nilai yang lebih tinggi pada wilayah diantara timur Samudera Hindia dan utara Selat Malaka yang terobservasi sepanjang musim timur (Desember, Januari, Februari/DJF) dan nilai yang lebih rendah pada wilayah antara utara Selat Malaka dan tenggara Samudera Hindia yang terobservasi sepanjang musim barat (Juli, Agustus, September/JAS). Trend penurunan nilai SST selama perekaman data terjadi pada bulan Juli – Agustus 2007 dan Juli – Agustus 2008, sementara trend peningkatan SST terjadi pada bulan September 2007 – Mei 2008 dan September 2008 – Mei 2009. Pada malam hari (night), variasi SST berkisar antara  $24^{\circ}$  -  $31^{\circ}\text{C}$  yang terobservasi dengan nilai yang lebih rendah pada wilayah pantai - laut lepas disebelah utara Selat Malaka (DJF) dan lebih tinggi di wilayah timur Samudera Hindia (JAS).

Kata Kunci : SST day, SST night, Samudera Hindia, Selat Malaka